

## INTRODUCTION SUR LES PARASITES

PAR

A. CHABAUD

La notion de spécificité parasitaire a toujours été au centre de la parasitologie.

Elle est restée longtemps une « propriété » un peu mystérieuse du parasite, qui savait reconnaître, avec plus ou moins de finesse, l'hôte qui lui convenait, mais, depuis vingt-cinq ans, cette notion est tout à fait démystifiée. La spécificité parasitaire découle tout simplement des lois les plus générales de l'écologie. Ces vingt-cinq ans correspondent précisément au laps de temps qui nous sépare du 1<sup>er</sup> Symposium sur la spécificité parasitaire organisé par M. BAER à Neuchâtel.

Le moment est venu de faire une nouvelle mise au point, car, même après avoir perdu de son mystère, cette notion de spécificité parasitaire reste passionnante à tous les points de vue.

Pour les uns, les immunologistes, tout est une question d'antigènes et d'anticorps, et notre collègue André CAPRON nous fournira un bref aperçu des brillants résultats auxquels ils parviennent.

Pour les autres, les biologistes moléculaires, tout est une question de membranes. Le mérozoïte infestant du Plasmodium doit avoir son code pour adhérer à son hématie.

Mais pour nous, naturalistes, la spécificité parasitaire découle avant tout de facteurs historiques. Si tel parasite est chez tel hôte, et dans telle région, c'est le résultat d'une longue série de vicissitudes et de périls auxquels il a su échapper depuis des millénaires.

La morphologie, les particularités biologiques sont des indices bien difficiles à manier pour tenter de reconstituer cette histoire si complexe, qu'il importe de rétablir approximativement pour comprendre les mécanismes évolutifs et les impératifs souvent inattendus de tous ces parasites. Aucune des compétences si riches et variées de cette assemblée ne sera superflue pour progresser dans cette voie.

L'essentiel du colloque consiste donc, pour les parasitologistes, à tenter de fournir aux Vertébristes tous les documents parasitologiques qui peuvent éventuellement leur être utiles. Les Vertébristes, inversement, pourront fournir aux Parasitologistes les précisions chronologiques, phylétiques et biogéographiques concernant les hôtes, qui sont souvent très difficiles à trouver dans la littérature.

En outre, la simple énumération des problèmes d'actualité qui se posent pour les Vertébrés peut orienter certains travaux de parasitologie dans les années à venir.